

Barrera infrarrojos



BF-100R. Barrera de infrarrojos para detección de humos con reflector, alcance máximo 100 mts. (Incluye reflector para cobertura de 60 mts.). Cumple EN55022- EN50141, UL-FM.

El sistema de BF 100 R se compone de un transmisor / receptor y un panel reflectante. Gracias a un procesamiento continuo, es capaz de detectar y determinar la cantidad de humo presente en el medio ambiente. La barrera BF 100 R es un sistema tecnológicamente muy avanzado, ya que, cada 24 horas, se realiza una auto-calibración de la señal, para compensar los cambios ambientales y mantener un rendimiento óptimo del sistema. El sistema permite reconocer un descenso anormal de la señal y generar una alerta de avería.

Características principales

- Cobertura lineal máxima: 100 metros
- Alcance: de 60-70 metros con juego de reflectores incluidos de 20 cm x 20 cm. Disponible kit de 4 reflectores adicionales para ampliar la cobertura hasta 100 metros
- Sensibilidad: programable en 7 niveles
- Atenuador electrónico para distancias inferiores a 30 metros
- Módulo de leds con indicador del nivel de señal para realizar la calibración del equipo
- Alineador óptico en el lateral de la barrera y ajuste fino mediante tornillos
- Calibración automática de la barrera cada 24 horas para corregir efectos de envejecimiento y suciedad acumulada
- Salida de relé de alarma y avería configurable NA/NC
- Cumple las normas EN55022/EN50141



BFC-100R. Controlador remoto para barreras BF-100R.

- Equipo que permite alojar hasta 4 módulos de leds
- Permite realizar la función de test de las barreras así como el reset de las mismas



BFK-100R. Kit de reflectores para poder alcanzar 100 mts con la barrera BF-100R.

- Kit que permite alcanzar una distancia lineal de hasta 100 metros
- Medidas de cada reflector: 200 x 200 x 10mm



Detector de humo lineal

Detector de humo lineal

Este tipo de detección es muy común para grandes aplicaciones como (Construcciones industriales, bodegas, etc.). Está claro que es un método eficaz debido a la tecnología reflectante que reduce en gran medida las soluciones de cableado.

Sin embargo, el alineamiento del haz infrarrojo con el paso del tiempo se desajusta y exige un nuevo mantenimiento en la instalación.

INIM ha logrado resolver los problemas de detección clásica, mediante el uso de un innovador motor de auto alineación de la cabeza del haz y fácil de controlar.



Detector tipo haz



Controlador



Placa de montaje



Reflec or prisma



Soporte giratorio

Detector de humo lineal: Detector de humo por barrera óptica con tecnología de reflector y cabeza motorizada. Incorpora función de alineamiento automático en la fase de programación y puesta en marcha o de realineamiento durante el proceso de mantenimiento.

El equipo se compone de una cabeza motorizada que contiene un emisor de infrarrojos y un receptor, un controlador del nivel de tierra y un reflector. La presencia de humo se detecta mediante el análisis del haz infrarrojo devuelto por el reflector. Los distintos ajustes de funcionamiento pueden hacerse a ras de suelo por medio de un controlador.

El rango de cobertura de un sistema estándar es de 5 a 40 metros. Hay disponibles dos kits de ampliación de alcance: uno de ellos de 40 a 80 metros (4 reflectores) y el otro de 80 a 100 metros (9 reflectores).

Puesta en marcha: La fase de alineamiento es un proceso muy sencillo ya que el haz se alinea automáticamente con el centro del reflector.

Ajuste de sensibilidad: La sensibilidad de la barrera de infrarrojos se puede ajustar entre el 25% y el 50% de grado de oscurecimiento del haz.

Comprobación de compensación de contaminación: La barrera de infrarrojos compensa de manera automática los efectos que el polvo y la suciedad del ambiente causan en las lentes. Por otra parte, el display muestra el estado del equipo constantemente avisando del momento de limpieza de las lentes cuando es necesario.

Retardo de alarma y fallo: El retardo de alarma es completamente programable de 1 a 30 segundos y el retardo de fallo se puede ajustar de 1 a 60 segundos.

Cambio a modo de enclavamiento: Los relés de la barrera de infrarrojos se pueden ajustar para que se enclaven cuando se produzca una alarma o para que se reseteen según las necesidades de la instalación.

Conexión y desconexión: La barrera de infrarrojos puede ser desconectada de la central de incendios. Si accidentalmente por olvido no se vuelve a conectar, lo hará automáticamente en 8 horas.

Auto Test: El mantenimiento de la barrera de infrarrojos se puede hacer a ras del suelo sin necesidad de utilizar elevador o escalera.

IP65: La carcasa de la barrera de infrarrojos cuenta con un grado de estanqueidad IP65. Al estar perfectamente sellada, su instalación es perfectamente posible en casos de condiciones medioambientales adversas por gran concentración de polvo o suciedad y su limpieza se puede realizar con agua a presión.

Carcasa	ABS blanco UL94 HB
Estanqueidad	IP65
Rango de temperatura	-15°C/+55°C
Retardo de fallo	Programable de 1 a 60 seg.
Retardo de alarma	Programable de 1 a 30 seg.
Sensibilidad	Programable entre 25% y 50%
Rango de voltaje	De 10.2V a 30V

Consumo en reposo	3 mA
Consumo en alarma	3 mA
Alarma enclavada	No hay opción
Relé de fallo	1A @ 30 V
Relé de alarma	1A @ 30 V
Medidas (An x Al x Fondo)	155x180x125 mm
Peso	Cabeza 1 kg; Controlador 0.5 kg

Có Dig OS DE Ref ERENCiA

BDH100: Barrera de 5m-40m con espejos reflectantes ópticos.

Incluye detector, unidad de control y reflector pequeño.

BDHADAPT: Placa de montaje para cabeza detector y reflector simple.

BDE4080: kit para 80mt.

BDE80100: kit para 100mt.

íB-BRACKET : Soporte con rótula